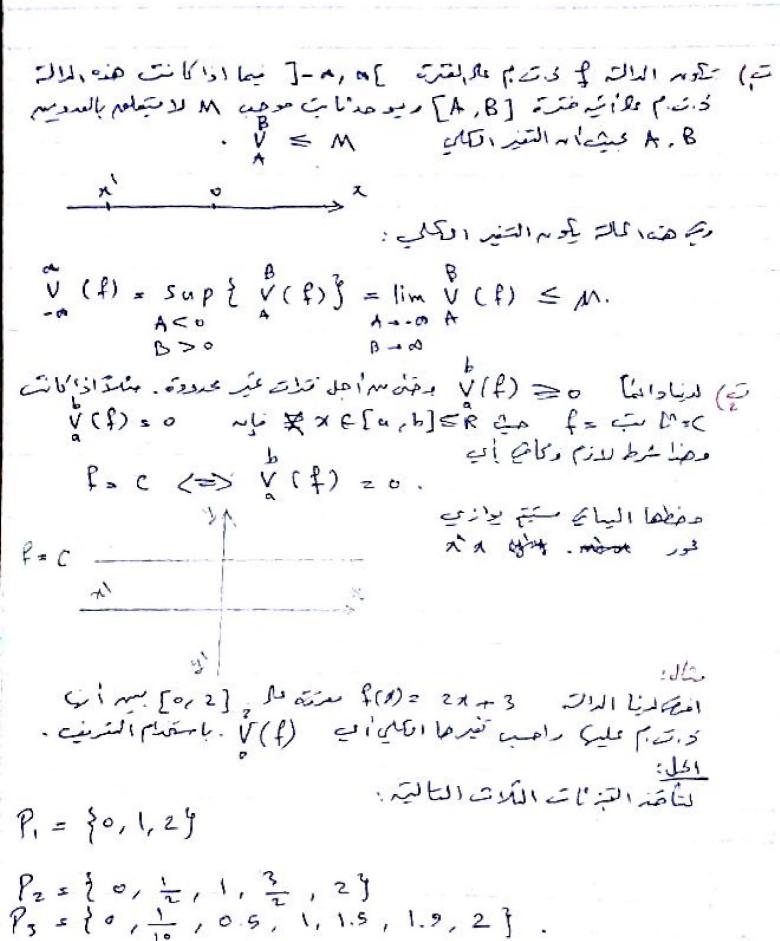
الحنيسة و2/11/10 و وتراء المهاء و والمهاء و وتراء المهاء و والمهاء و وتراء المهاء و وتراء و وت

معنی رمشد تا القذائد:

نقولی به البخدائد العنتر که $\{a_1b_1\}$ این ارائنم ار افویل به به بخراخ نقول به البخدائد العنتر که $\{a_1b_2\}$ این العنتر که العنتر که العنتر که العالمات می الحداث العراد العنتر که العند الم العند العراد العند العراد العند به المحداث می المحداث العراد العرب که المحداث العرب که المحداث می المحداث العرب که المحداث المحد

 $P_{1} = \{0, \frac{1}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 1\}$ $P_{2} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2}, 1\} \quad \text{and } f_{n} = \{0, \frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{3}{2},$

لامنط همنا سه فلاه المشال السام أم على الم الا أموم الا (P) ≥ الم الموالا (P) المراه العكم ليس صمعاً . والاأم العكم ليس صمعاً . ومع والا العمال محددة النفير: معل ونات: :



عندُندِ شكل المبرع: v(f: P) = = |f(xx)-f(xx-1)| = 2(2-0) = 4.م مِن الدنبيع ، صراحل بات المعند نا سـ > P(x) = | f(xx) - P(xx,) | = 0 : slil, ise V (21+3) = sup { v} PE # 1,67 المهلاسا الالت (1(x)=1); x E Q = [0,1] 1 Q م (المره ع المريد على المره على ا . R = Q V Q > عنا للالة تسف إسم والة وير عليه وجهوالة محسفة ملت معدة ے اُبِ مَدَاح (تَعَاط انعَظاء کا مہ، لنوع الثائی) . معی والتہ لیست و بھرم على لهت [1,0] معكذ على م اذا أخذما العبرات: { x0 = 0, y, x, d2, x2 ... , yn , x=== P . ~ 1 > 1 el x, ... , xn : cho ۱۰ (غیر سیس) . دنشکل المحبوج، لسّا لحیت 14(U;P) = = | 1 f(x)| = 10(31) - 10(10) - 10(21) - 10(21) - 10(22) - 4(21)

Six NT =0 sin(2 +1) = = (-1)"

Cos(n+1) = = 0 م (عدمله عدى منع بالتناشة بحد ادخاله م).

لاسكير حبل هذا المقدار < M مهذا المنذر غير معد (أي المجوع) وسوا نكستى:

لاصط: همكاه الدالة لمبيت، عددة التغيرعاكماً بِترامَرَ جزئيت تعلقته صم R و لمسيت . R SE 1.0.3

Pn [0,1] = { 10, 0, \frac{1}{2n}, \frac{1}{2n-1}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}, 1 \frac{1}{3} \sime N

هواصالاك ذرت، معل درة ما: تسكم لنت [ط، ٥] مم، لمستمّ المدِّيّ مددد، رصلت رلهادل الذكير عنواب مذم للات علا العترة (ط, ۹) = ۱ .

، اذا كانت ع داك درت على المتركم (طره) تكوسر عددة عليك. ولا أمه للك يسمع على عام.

شالى: والته ديرخليه عديد مليت في ع.م.م. ساجل أي تميزت. [عداك دينمايه ومناً البَنت عُمَدًا عام و هام و Q إ.

Yx E[a,b)|f|= M 二以いししししの 50,67 かってはしい a < x < b > [d,b] = [d, x, b] pz { a, x, b} $V(f; p) = |f(x) - f(a)| + |f(b) - f(x)| \le V(f)$ -sup V = V

 $f(x) = \int f(x) + f(a) + f(a) \leq \sin x + \sin x = -\infty$ 1 f(a) - g(a) 1 + | f(a) | = [

= V(f) + |f(a)| = M => |f|= M; x ∈ [a,b] عى لال عددة عاد [طرو] PIR - R. كادبيكنا تتيم هذه الكامت ملا ج. مكشال يمكم الدوال فدى م وهي ديرخليه الجمددة علااي متر و مكريا لديت خ.د. م علا حمك المسترة -علا علا الحال المال المال الحال المال ال عالیات و , ع داندار ذریم علاالفترة [dip] عشر تكور كوسم الدول التالية كرن عليها. 1) (f), p2, +; (|f| = 0>0); x.f; x ∈ R 色) *年+月月, 年月, 量う(191=~>0) . X∈[a,b], Y,BER = ادًا كات الحدة على لفرة [ط,ه] عام لاس الرمال: f^2 و الم الرمال: f^2 و الم الرمال: (2 < $k \leq n$) · د. ت. م مار الفترة [طره]. دكذلك , (| f | > 0) see 2 de الناساند ع ديم عاد [ط، ه] : . If ≥ 0 > 0 2 Syle p. J. S. F NIE -4>6 5 0 EJ < 4-]-0,-0] U[00,+00[Dd 41

$$|f| = 0 \Rightarrow \frac{1}{f} \leq \frac{1}{\pi}$$

$$|f| = 0 \Rightarrow \frac{1}{f} \leq \frac{1}{f(x_{K})} = \frac{1}{f(x_{K})} =$$

P(1) = Sinx; Z∈ [0, x] ~ IWIdolind in of

ويعلم تعمر د لل كنت لفذه الخامد: 2:5 acc, c ... cc, cb اذا كات: 0 6, 61 للفترة [طرو] وكانت إماره ع الع عم تانها عور ذي ع على المناسع: [a, c,], [c, ce], ---, [cn, b] و عموله . عم صنه العاص عال لعندًا على « و [=] عيث و را درال وريد) i) V (f = 8) & V (f) + V (f). e) v (1.9) حالب 3) V (1/2) مالنشد و الكورلانا: V (f) = V (f) ~ V (f). ; - = < < < 0 ملاصفتر د نعمم): ادالانت ؟ مطوة وعدوة على المترة] وه , قد [عندها علويم المالة } ت - با عليه كشال المال المثالث صعة على ما على عودال تنايد، امتنا معذ كانريد معدد: مبالناني تكرم د ند. ؟. - sell R su resistin ins est in I share in a land i share. المالة معلمة ليت عمدوة ويرسكم الم كوم في تدر علاي فارة . Notes ton: [-] [-] - K = Cisilol ten مع - المنت عام المائية على مع - [ليت ذيت الم المائية والم المال اللقل ليست عددده.